



27 de junio de 2023

## MICHOACÁN

La Estimación de Superficie Agrícola se realiza con insumos que provienen del uso de tecnologías de alta precisión, como son el uso de GPS programables e imágenes de satélite de alta resolución, esto con la finalidad de proporcionar información del campo mexicano para su conocimiento y aprovechamiento.

La estimación de superficie agrícola maíz grano, sorgo grano, frijol, trigo grano y arroz en del estado de Michoacán fue generada mediante 1,233 parcelas georreferenciadas y el análisis satelital de 18 imágenes SPOT, las cuales son obtenidas por la Estación de Recepción México ([ERMEX-SIAP](#)).



Figura 1. Estación ERMEX

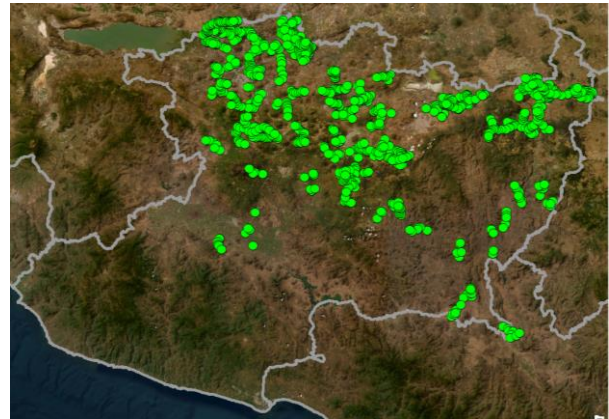


Figura 2. Distribución de puntos utilizados para la estimación

Estado	Estimación (ha)				
	Maíz grano	Sorgo grano	Frijol	Trigo grano	Arroz
<b>Michoacán</b>	384,028	34,492	5,390	273	3,261

Figura 3. Resultado de la Estimación de los 5 cultivos elegibles en la entidad de Michoacán.

- ❖ De las 1,513,554 hectáreas identificadas como [zonas susceptibles de ser cultivadas](#), en el ciclo Primavera Verano, el 28.24% está cubierta por este tipo de cultivos.
- ❖ Se destaca el municipio de Maravatío con cerca de 15,885 hectáreas sembradas de maíz grano, Tepalcatepec con 4,241 hectáreas sembradas de sorgo grano y Angamacutiro con 862 hectáreas sembradas de frijol.
- ❖ Así mismo, el municipio de Gabriel Zamora con 1,663 hectáreas de arroz y Queréndaro con 96 hectáreas de trigo grano.





Figura 4 Resultado de la clasificación de las imágenes satelitales en la entidad de Michoacán.



Figura 5. Acercamiento en el municipio de Tepalcatepec, Michoacán.

El periodo que se toma en cuenta para realizar la estimación de los cultivos elegibles es el que comprende entre finales de agosto y principios de octubre, que es cuando el cultivo se encuentra en su etapa de mayor desarrollo fenológico.



Figura 6



Figura 7

Figura 6 y 7. Cultivos de sorgo grano y arroz, Michoacán, México.

De la gran variedad de cultivos en esta entidad, los cuales llegan a ser hasta 117 cultivos diferentes, el 19 % corresponde al maíz, el 7 % al sorgo y el 6% al trigo .

